

Tópicos de busca bibliográfica

Google-fu et al

Felipe Figueiredo

Sumário

- 1 Bases bibliográficas
 - PUBMED e PubMed Central
 - Google Scholar
- 2 Google-fu
 - O que é
 - Opções avançadas de busca
 - Google Books
- 3 Deep Web
 - Papers
 - Livros

Bases bibliográficas na Internet

- Antigamente localizava-se livros e revistas por fichas nas bibliotecas (papel!)
- Hoje podemos fazer buscas profundas em bases bibliográficas (conteúdo completo das obras)

Exemplos

- **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
- **Scielo** - www.scielo.br
- **CrossRef** - www.crossref.org
- etc...

PUBMED

../logo

- **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

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu

Deep Web

MEDLINE

../logo

Definition

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)

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu

Deep Web

MEDLINE (escopo)

../logo

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

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu

Deep Web

PubMed Central (PMC)

../logo

Definition

Repositório gratuito de artigos Open-Access

Disponíveis:

- Índice
- Abstract
- Conteúdo integral

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu

Deep Web

PUBMED Busca

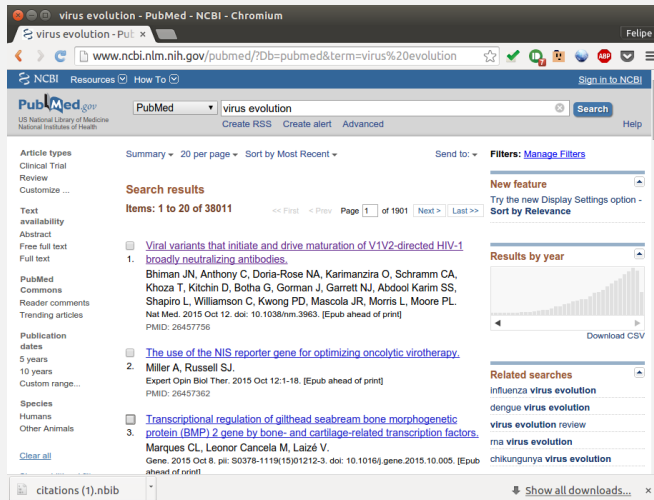
../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu
Deep Web



PUBMED Artigo

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu
Deep Web



PUBMED Exportando a referência

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu
Deep Web



PUBMED Exportando várias referências

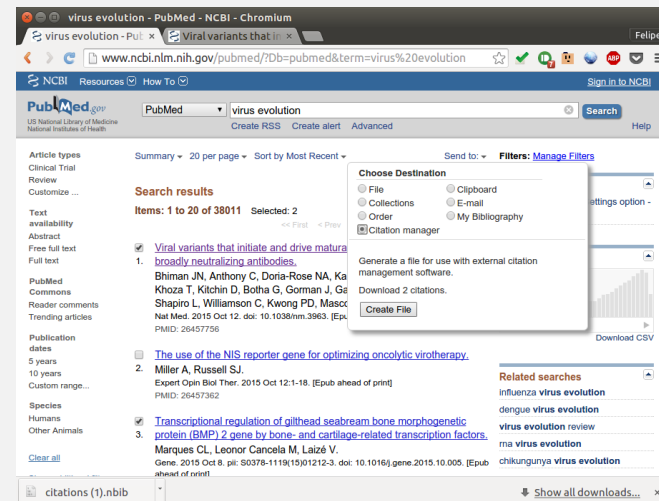
../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu
Deep Web



O Paradoxo da escolha

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu
Deep Web

Pergunta

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

Resposta

Google

Google Scholar

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu
Deep Web

Definition

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

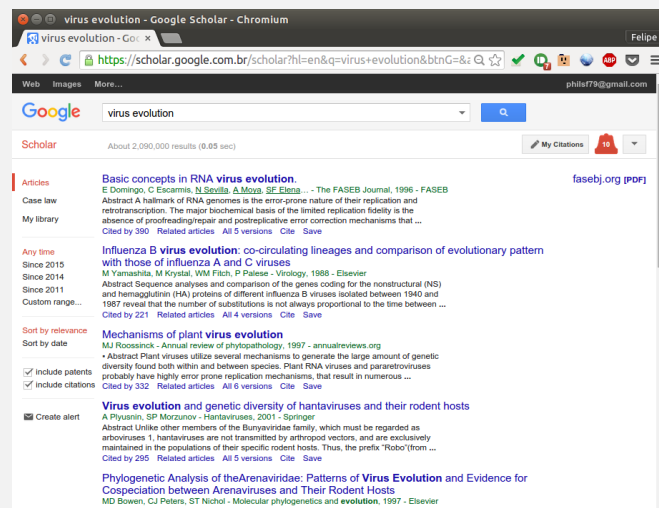
../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu
Deep Web



Google Scholar Busca

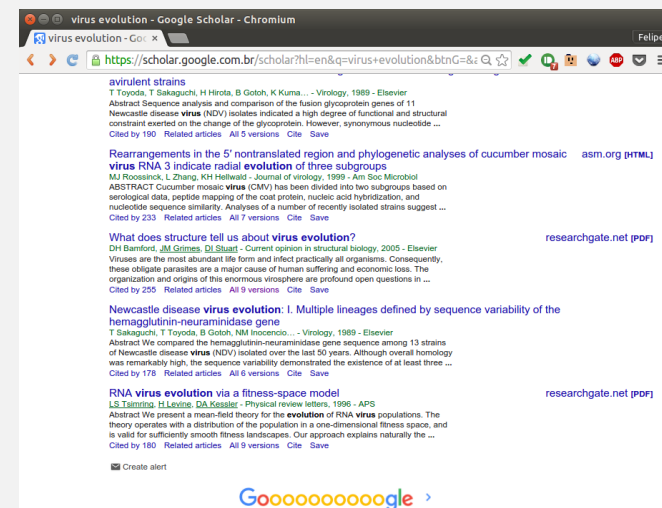
../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar

Google-fu
Deep Web



Google Scholar Artigo

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar
Google-fu
Deep Web

- 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

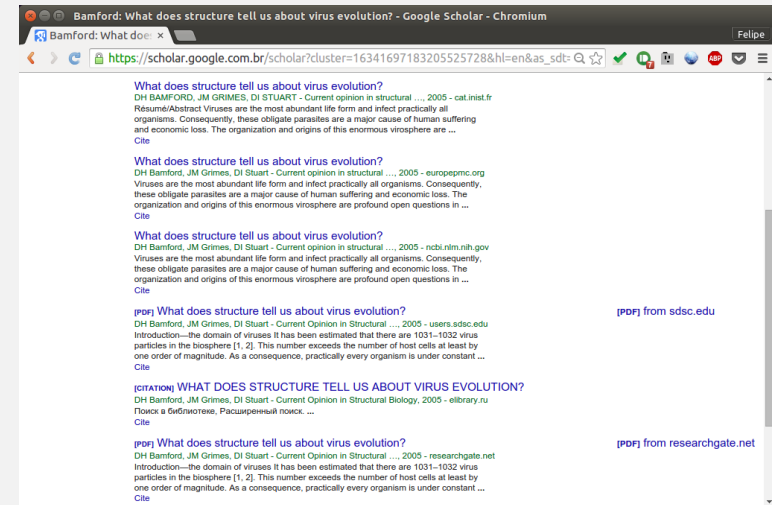
Google Scholar Artigo (todas as versões)

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar
Google-fu
Deep Web



Google Scholar Exportando a Referência

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar
Google-fu
Deep Web

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

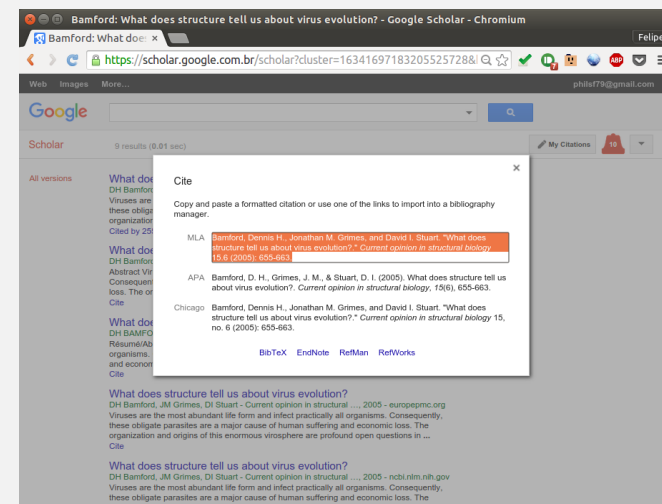
Google Scholar Exportando a Referência

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas
PUBMED e PubMed
Central
Google Scholar
Google-fu
Deep Web



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

Google-fu

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu
O que é
Opções avançadas
de busca
Google Books

Deep Web

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: <http://english.stackexchange.com/questions/19967/what-does-google-fu-mean>

Resumindo

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

Busca básica

../logo

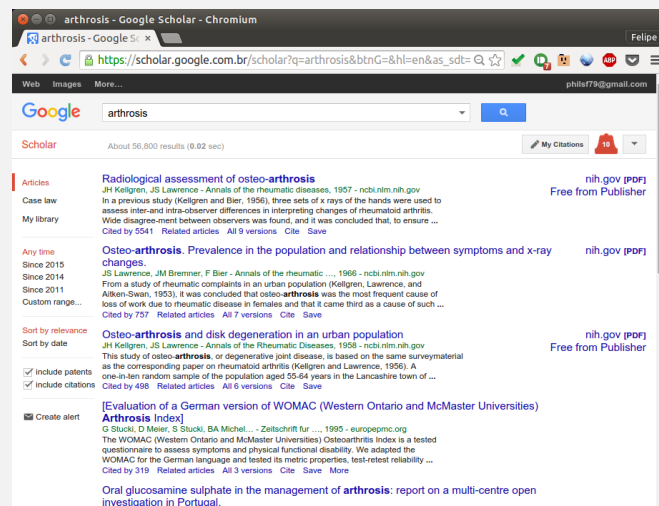
Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu
O que é
Opções avançadas
de busca
Google Books

Deep Web



Opções de busca

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu
O que é
Opções avançadas
de busca
Google Books

Deep Web

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!)

Operador +

../logo

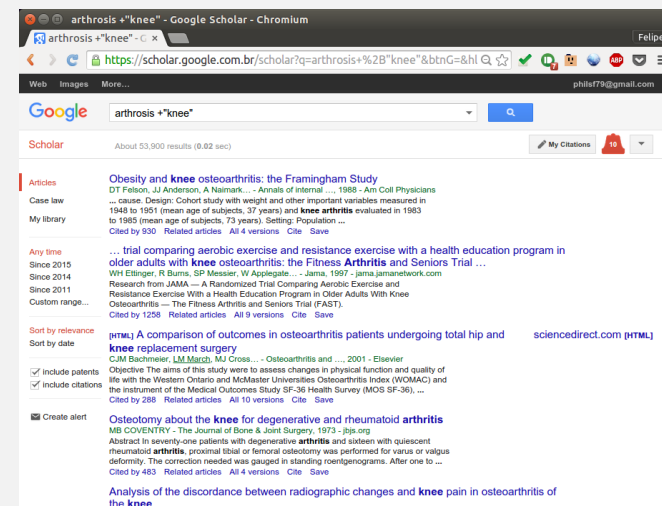
Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu
O que é
Opções avançadas
de busca
Google Books

Deep Web



Operador -

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

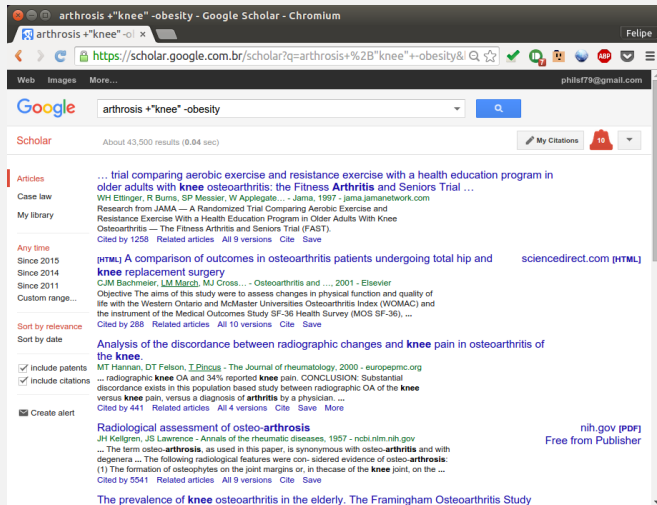
Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

O que é
Opções avançadas
de busca
Google Books

Deep Web



Observações

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

O que é
Opções avançadas
de busca
Google Books

Deep Web

- 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

Example

obesity, obese, ...

Google Books

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

O que é
Opções avançadas
de busca
Google Books

Deep Web

- 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

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

O que é
Opções avançadas
de busca
Google Books

Deep Web

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

../logo

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

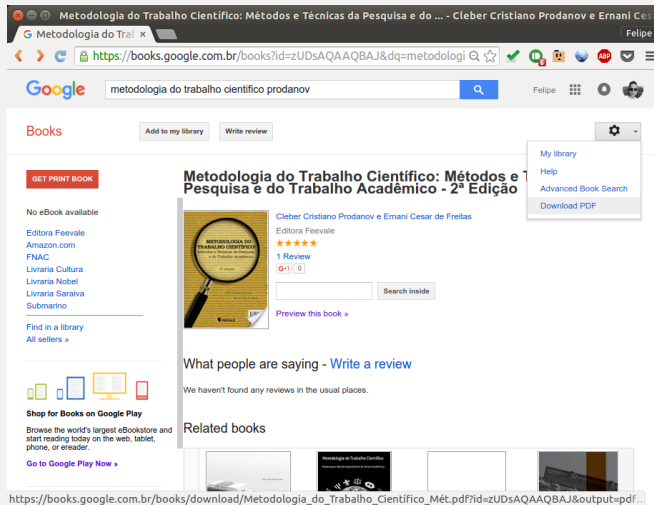
Bases bibliográficas

Google-fu

O que é
Opções avançadas de busca

Google Books

Deep Web



Preview

../logo

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

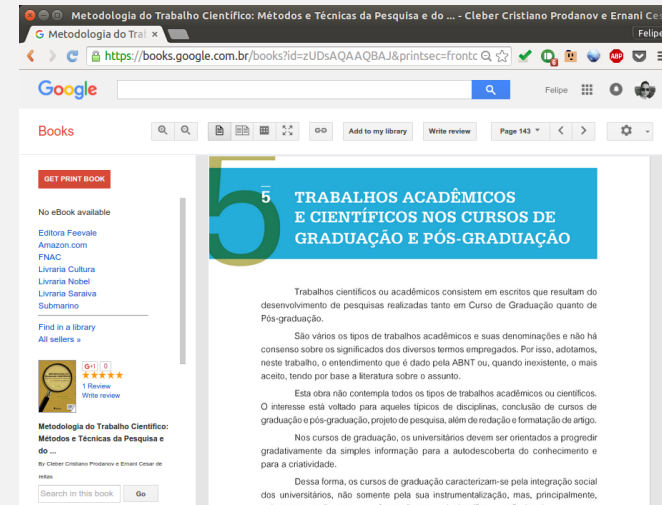
Bases bibliográficas

Google-fu

O que é
Opções avançadas de busca

Google Books

Deep Web



Domínio Público

../logo

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

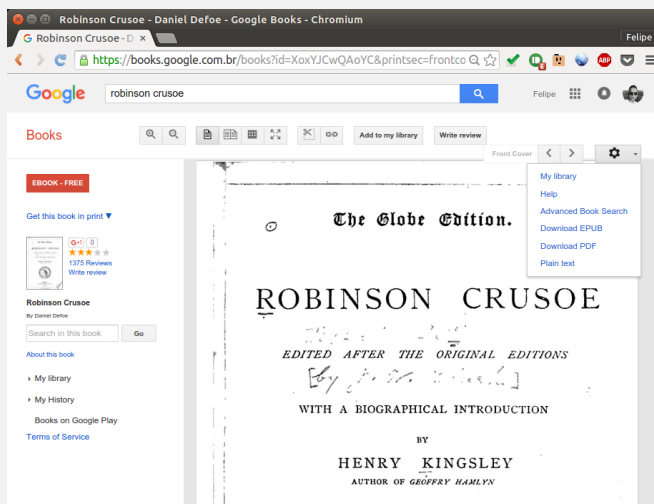
Bases bibliográficas

Google-fu

O que é
Opções avançadas de busca

Google Books

Deep Web



Livros acadêmicos

../logo

Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Bases bibliográficas

Google-fu

O que é
Opções avançadas de busca

Google Books

Deep Web

- 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

Example (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



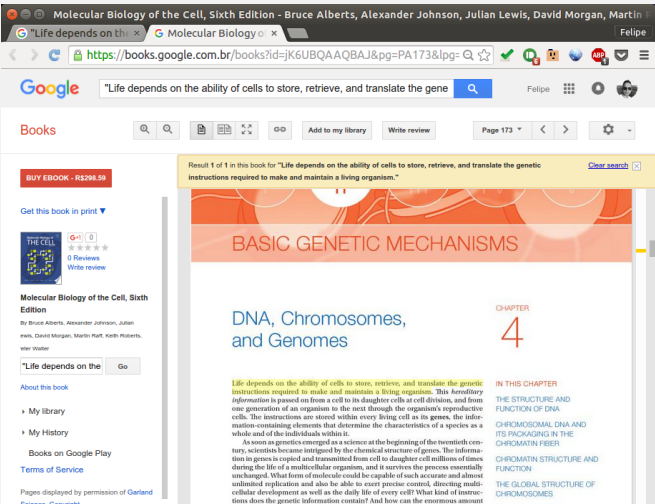
Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Bases bibliográficas

Google-fu
O que é
Opções avançadas de busca
Google Books

Deep Web



Importando a referência



Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Bases bibliográficas

Google-fu
O que é
Opções avançadas de busca
Google Books

Deep Web

- 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



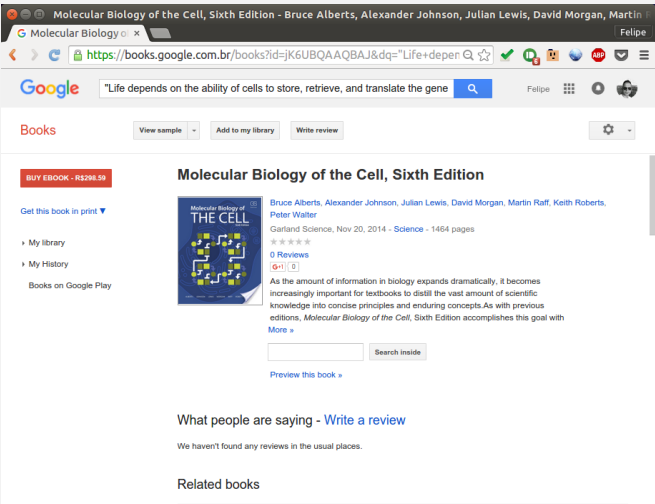
Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Bases bibliográficas

Google-fu
O que é
Opções avançadas de busca
Google Books

Deep Web



Exportar arquivo RIS (RefMan)



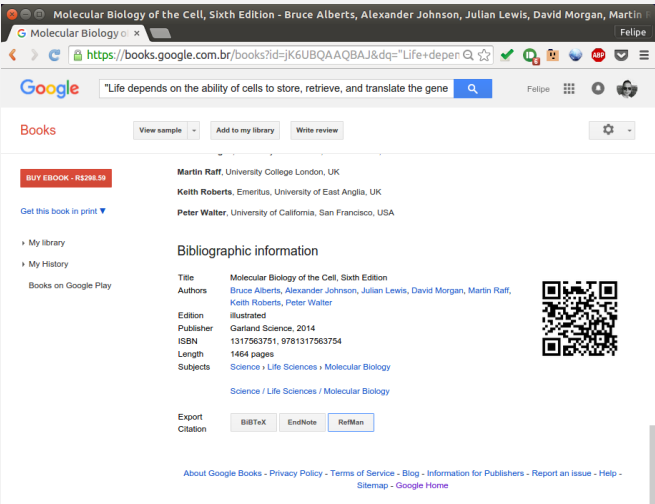
Tópicos de busca bibliográfica

Felipe Figueiredo

Bases bibliográficas

Google-fu
O que é
Opções avançadas de busca
Google Books

Deep Web



Como baixar artigos pagos

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

Deep Web

Papers
Livros

- Acessar de uma instituição que assina a revista/editora
- Portal CAPES Periódicos
- Google Scholar
- Redes sociais acadêmicas (pelos autores)
 - Research Gate - www.researchgate.net
 - Academia.edu - www.academia.edu
- SCIHUB - <http://www.sci-hub.org/>

Observações

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

Deep Web

Papers
Livros

- O Google Scholar indexa PDFs das redes Research Gate, etc. Mas nem sempre o índice do Google está atualizado
- Caso o PDF não apareça no Google, procurar diretamente nas redes sociais acadêmicas acima (e outras)

O Sci-Hub

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

Deep Web

Papers
Livros

- 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

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

Deep Web

Papers
Livros

- 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-15-06-2016/](https://torrentfreak.com/sci-hub-tears-down-academias-illegal-copyright-paywalls-15-06-2016/)

Usando o Sci-hub

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

Deep Web

Papers
Livros

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

Usando o Sci-hub

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

Deep Web

Papers
Livros



Usando o Sci-hub

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

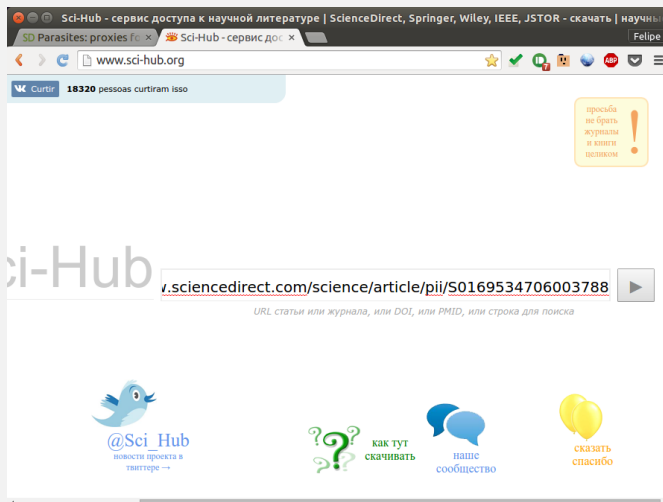
Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

Deep Web

Papers
Livros



Usando o Sci-hub

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

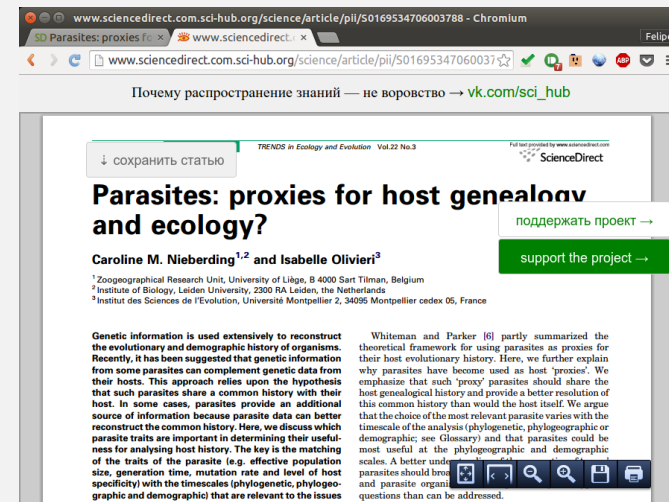
Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

Deep Web

Papers
Livros



Libgen: Library Genesis

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

Deep Web

Papers

Livros

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

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

Libgen

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

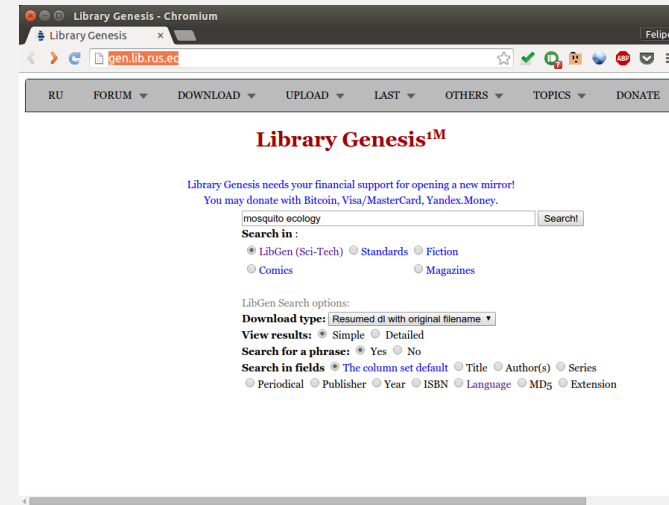
Bases
bibliográficas

Google-fu

Deep Web

Papers

Livros



Libgen

../logo

Tópicos de
busca
bibliográfica

Felipe
Figueiredo

Bases
bibliográficas

Google-fu

Deep Web

Papers

Livros

