

# PUBMED – PRÉVIA/ÍNDICE & HISTÓRICO

## MÓDULO 4.4

**Usando a função Preview/Index, a função History, combinando conjuntos de pesquisas, acessando o texto completo de artigos e restringindo os resultados à coleção de revistas do HINARI**

### 1. Acessando o PubMed

Usuários do HINARI podem usar e acessar o texto completo dos artigos a partir das bases de dados do PubMed.

Você precisará ter seu registro HINARI para usar este recurso.

- Primeiramente entre no site do HINARI <http://www.who.int/hinari>
- Mude para o site em português
- Selecione o botão **“CONECTAR”** (login) que está no lado direito superior da página principal do HINARI
- Isto levará você à página de acesso ao HINARI
- Entre com seu código e senha pessoal de acesso ao HINARI nas caixas correspondents, selecione o botão **“Sign On”**
- Escolha a sessão **revistas em texto completo, bases de dados e outros recursos** na coluna à esquerda da página principal do HINARI, e você irá para a página que está sendo mostrada abaixo.
- Localize a opção “buscar artigos das revistas do HINARI via PubMed”

Para poder utilizar o motor de busca e ter acesso aos textos completos dos artigos de revistas científicas é necessário [CONECTAR-SE](#)

Os usuários inscritos no HINARI têm acesso aos textos completos das revistas científicas.

Todos os usuários podem consultar os resumos dos artigos, livremente, sem estar inscritos. *Os usuários NÃO inscritos podem ter pleno acesso às revistas através do site HINARI, desde que suas instituições tenham assinatura de acesso às mesmas.*

■ [Buscar revistas por título](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

■ [Ver a lista completa de revistas](#)

■ [Buscar artigos das revistas do HINARI via PubMed \(Medline\)](#)

■ [Buscar revistas por assunto](#)

- SELECIONE ÁREA -

■ [Buscar revistas por idioma](#)

- SELECIONE IDIOMA -

■ [Buscar revistas por editora](#)

- SELECIONE EDITORA -

### Serviços das editoras parceiras

As páginas web das editoras oferecem serviços especiais, tais como avisos personalizados e pesquisa.

- SELECIONE EDITORA -

### Bases de dados e índices

-SELECIONE BASE DE DADOS/ÍNDI

### Fontes de referência

-SELECIONE FONTE DE REFERÊNCI

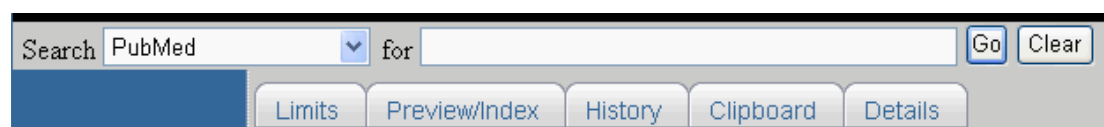
### Outras coleções gratuitas

-SELECIONE COLEÇÃO GRATUITA-

A página principal do PubMed mostrada abaixo, dá acesso às bases de dados do PubMed.



Na página principal do PubMed a caixa de pesquisa está ativa na barra horizontal cinza que cruza toda página do PubMed.



O caderno de exercícios guiará você através das funções Preview/Index (prévia/índice) e History (histórico) do PubMed e outros recursos adicionais que estão disponíveis para você. Há exercícios incluídos no caderno de exercícios para ilustrar e exemplificar estes recursos e mais exercícios para prática no final.

### Dica!

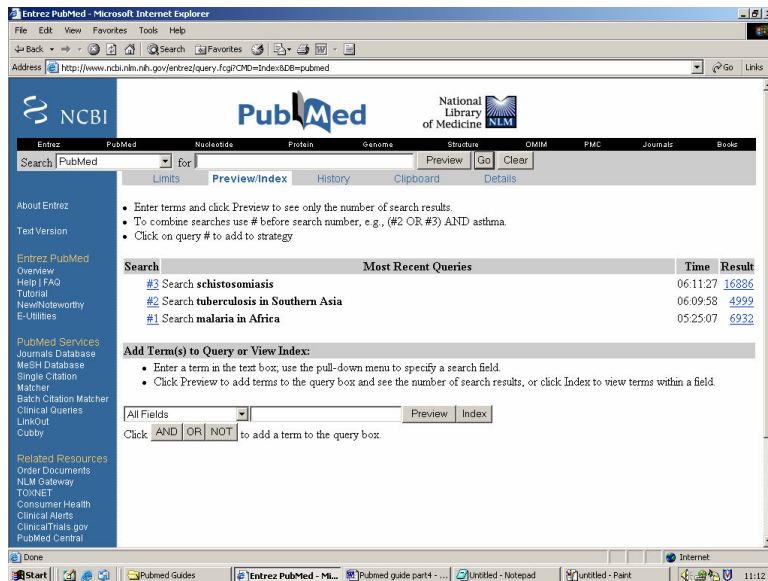
Se você usar o botão **back** (voltar) do seu navegador ao invés de usar os botões e funções de navegação do próprio PubMed, você precisará usar o recurso de “reload” ou “refresh” para recarregar a página atualizada.

## 2. Usando a função Preview/ Index no PubMed

A função “**Preview/Index**” (prévia/índice) permite que você veja e selecione termos dos índices de campos pesquisáveis para desenvolver estratégias de busca.

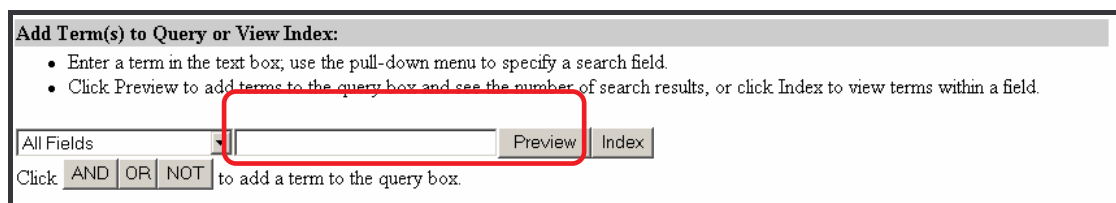
Você pode ter uma prévia do número do resultado de uma busca antes de listar os registros das referências, refinar as pesquisas adicionando um ou mais termos por vez e adicionar na sua estratégia termos de campos específicos de busca.

Se você clicar no link “**Preview/Index**” (abaixo da caixa de pesquisa) a página desta função será aberta.



Todas as pesquisas processadas você poderá ver listadas na página. A página da função Preview/Index mostrará somente as três últimas pesquisas processadas. As pesquisas são identificadas com o símbolo # e um número, acompanhadas do número de registros encontrado na pesquisa com um link para o resultado.

A função **Index** permite que você pesquise na base de dados do PubMed, ver todas as ocorrências de um termo e o número de registros nesta base de dados. Há uma caixa de pesquisa na parte inferior da página que permite você usar estes recursos.

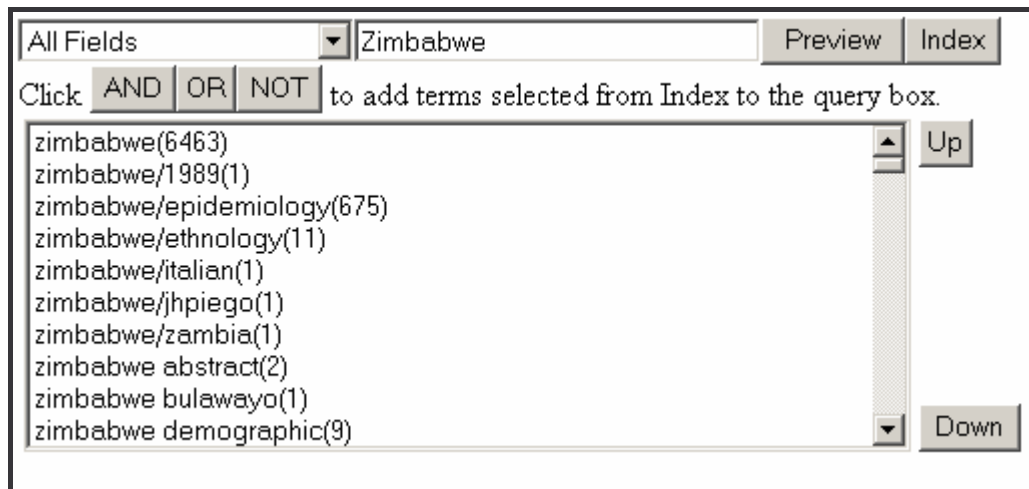


Entre com o seu termo na caixa de pesquisa antes do botão “**Preview**” e clique no botão “**Index**”.

### Exercício 1

- Confirme que a página do Preview/Index está aberta.
- Digite **Zimbabwe** na caixa de texto.
- Agora clique no botão “**Index**”.
- Os resultados da busca ao índice são mostrados em uma lista.

A lista mostra cada ocorrência do termo com o número de artigos encontrados entre parênteses. Você também pode ver o número de artigos disponível com os diferentes qualificadores (subheadings).



Você pode rolar a lista e selecionar os termos de seu interesse clicando no termo. Se você quiser mais de um termo, mantenha a tecla **control key (Ctrl)** pressionada enquanto faz a seleção clicando nos termos (um por vez).

Depois que você fizer a seleção, clique em um dos botões: **AND**, **OR**, **NOT** para enviar o(s) termo(s) para a caixa principal de pesquisa do PubMed.

## Exercício 2

- Use o resultado do exercício 1 (repita o exercício se você já tiver perdido)
- Selecione **“Zimbabwe/epidemiology (675)”** da lista do índice.
- Clique no botão **“AND”** para enviar o termo para a caixa de pesquisa do PubMed.
- Agora clique no botão **“Go”**.

Do resultado encontrado você pode ver que o termo "zimbabwe/epidemiology"[All Fields] está sendo usado e recuperará 675 registros usando o qualificador epidemiology (epidemiologia). Este é o número total de registros que existia na base de dados para este termo em particular, no momento que este exercício foi feito.

Você pode adicionar mais termos na sua pesquisa repetindo o procedimento e elegendo enviar para a caixa de pesquisa com um dos botões: AND, OR, NOT para construir a estratégia de sua pesquisa.

Se for possível, selecione o campo que você quer pesquisar usando o menu da caixa com nome **“All Fields”**. Por exemplo, se você quiser buscar por um autor ou termos no título, você deve usar esta opção.

## 3. Usando o histórico das pesquisas no PubMed

Enquanto você processa cada pesquisa no PubMed, o histórico de suas pesquisas está sendo formado. Você pode acessar este histórico de pesquisas clicando no link da função **“History”** na barra abaixo da caixa de pesquisa.

A página do histórico mostra que todas as pesquisas que foram processadas com as restrições e limites aplicados. A cada pesquisa é atribuído um número precedido do símbolo #, e acompanhada do resultado que foi encontrado. Para ver os registros recuperados de qualquer pesquisa clique no número do resultado encontrado (em azul).

O histórico da pesquisa pode ser um recurso útil para construir a estratégia de uma busca, pode ser usada para combinar pesquisas ou para adicionar outros termos às pesquisas disponíveis.

#### Alguns pontos para observar:

- O histórico mostra as pesquisas que foram processadas; entretanto a numeração pode não ser contínua uma vez que os números são aplicados por outros processos que mostram o resultado em diferentes formatos.
- Até 100 pesquisas podem ser guardadas no histórico; uma vez atingido este limite as pesquisas mais velhas são deletadas e as mais recentes incluídas na lista.
- O histórico da pesquisa será perdido depois de 8 horas de inatividade na base de dados.
- Para usar o recurso histórico no PubMed seu navegador deve estar habilitado para aceitar “cookies”.
- Limpe o histórico de pesquisas para remover todas as pesquisas armazenadas.

#### 3.1. Construindo uma pesquisa usando o History

O histórico de pesquisa pode ser útil no processo de construção da estratégia de suas buscas, você pode pesquisar usando termos mais amplos ou mais específicos, adicionar termos, combinar termos, juntar conceitos e refinar suas pesquisas.

#### Exercício 3

- Abra a página do PubMed e entre com os termos **public health** na caixa de pesquisa.
- Clique no botão “Go”. O resultado pode ser superior a 2 milhões de registros!
- Clique no link “History”.

Entrando na página do histórico você poderá ver que a este primeiro conjunto é identificado por um símbolo # e um número. O número de artigos encontrado é apresentado com um link na coluna de resultados.

- Entre **malaria** como termo na caixa de pesquisa (na página do histórico) e clique em “Go”. A página do resultado mostrará mais de 36000 registros.
- Clique no link “History”. Observe que a pesquisa **malaria** recebeu o número #2.
- Para **combinar** nossos dois conceitos, usando os termos **public health** com **malaria**, use os números da pesquisa combinados com AND, digite: **#1 AND #2** na caixa de pesquisa.
- Clique em “Go”. O número de artigos é reduzido e a relevância aumentada uma vez que estamos recuperando os dois conceitos juntos.
- Clique no link “History”. Observe que a nova pesquisa combinada recebeu o número #3.

- Para refinar ainda mais esta pesquisa nós podemos combinar com o termo **Africa**. Para fazer isto digite **#3 AND Africa** na caixa de pesquisa e então clique em **“Go”**.

A pesquisa deve ter sido reduzida para cerca de 3900 artigos, que são os mais relevantes aos termos da busca.

- Clique no link **“History”**. Observe que a última pesquisa combinada recebeu o número **#4** para os conceitos de saúde pública AND Malaria AND Africa.
- Finalmente, para limpar o histórico clique no botão **“Clear History”**.

Para limpar o histórico confirme quando aparecer uma mensagem perguntando se você quer limpar o histórico. Uma confirmação será mostrada indicando que não há histórico guardado.

- Clique no link **“History”** e o histórico deve estar vazio.

O histórico pode ser usado para manter sua pesquisa ampliada e garantir que você incluiu todos os termos relevantes para um conceito particular, combinando seus termos e outros termos relacionados com **OR**.

Para refinar sua pesquisa a artigos mais relevantes e com mais foco, combine diferentes conceitos usando **AND**.

#### 4. Acessando os artigos em texto completo

Esta sessão explica como acessar o texto completo de artigos a partir dos resultados no PubMed. Para trabalhar nesta sessão você precisará estar conectado no site web do HINARI.

A base dados PubMed recupera resultados de pesquisa no formato de citação ou resumo de cada registro.

Há um número limitado de informação disponível no resumo de cada registro, que facilita o acesso imediato ao texto completo dos artigos. Para tanto, siga os links dos artigos encontrados na pesquisa para acessar o texto completo, seja as revistas que você tem assinatura ou aquelas que estão disponíveis gratuitamente sem assinatura.



#### Exercício 4

- Abra a página do PubMed e entre com os termos **chloroquine resistance in Africa** na caixa de pesquisa. Clique em **“Go”**.
- Mude o formato do resultado de **summary** para **abstract**.

Os resumos devem ser mostrados com vários ícones e logos no início. São links para os recursos de texto completo das editoras.

PMID: 15185848 [PubMed - indexed for MEDLINE]

5: Mol Microbiol. 2004 May;52(4):985-97. Related Article

**Dissecting the loci of low-level quinine resistance in malaria parasites.**

Ferdig MT, Cooper RA, Mu J, Deng B, Joy DA, Su XZ, Wellems TE.

Laboratory of Malaria and Vector Research, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institutes of Health Building 4, Room 126, NIH Campus, Bethesda, MD 20892-0425, USA.

Quinine (QN) remains effective against *Plasmodium falciparum*, but its decreasing efficacy is documented from different continents. Multiple genes are likely to contribute to the evolution of QN resistance. To locate genes contributing to QN response variants, we have searched a *P. falciparum* genetic cross for quantitative trait loci (QTL). Results identify additive QTL in segments of chromosomes (Chr) 13, 7 and 5, and pairwise effects from two additional loci of Chr 9 and 6 that interact, respectively, with QTL of Chr 13 and 7. The mapped segments of Chr 7 and 5 contain *pfrt*, the determinant of chloroquine resistance (CQR), and *pfnh-1*, a gene known to affect QN responses. Association of *pfrt* with a QTL of QN resistance supports anecdotal evidence of an evolutionary relationship between CQR and reduced QN sensitivity. The Chr 13 segment contains several candidate genes, of which *pfnh-1* encodes a putative Na<sup>(+)</sup>/H<sup>(+)</sup> exchanger. A repeat polymorphism in *pfnh-1* shows significant association with QN response in a collection of *P. falciparum* strains from Asia, Africa and Central and South America. Dissection of the genes involved in QN response will require experimental strategies that can evaluate multiple genes from different chromosome combinations.

PMID: 15130119 [PubMed - in process]

- Encontrando um logo da editora e um logo do HINARI, clique no logo e você irá diretamente para o site da editora.
- O texto completo será disponibilizado neste site.

#### 4.1. Acessando artigos dos sites das editoras

No site das editoras você perceberá que há informação de autenticação, por exemplo WHO-HQ. Isto indicará que você está registrado para acessar o texto completo do artigo.

Encontre o link do texto completo no site da editora, onde você poderá selecionar entre o formato HTML ou PDF na maioria das editoras. Selecionando o formato HTML o artigo é mostrado com os hiperlinks. O formato PDF ou Portable Document Format mostra uma imagem escaneada do artigo.

Para carregar um documento PDF você precisa do **adobe acrobat reader**, que está disponível gratuitamente no site [www.adobe.com](http://www.adobe.com).

Você pode ter opções de carregar um artigo em um formato mais conveniente para ser usado depois.

#### 4.2. Revistas HINARI no PubMed

PubMed criou um subconjunto de revistas para HINARI que pode ser acessado usando o termo **loprovhinari[sb]** na caixa de pesquisa. Este recurso dá acesso a mais de 6 milhões de artigos em texto completo.

#### Exercício 5

- Abra a página do PubMed e entre com a expressão **loprovhinari[sb]** na caixa de pesquisa.
- Clique em **“Go”**.
- Mude o formato do resultado de **summary** para **abstract**.
- Você encontrará mais de 2 milhões de artigos com o ícone HINARI acompanhando.
- Clique no ícone **HINARI** e o texto completo do artigo será aberto.

A coleção de revistas com texto completo pode ser combinada com outros termos de busca, caso você esteja interessado em encontrar artigos em texto completo para uma pesquisa particular.

### Exercício 6

- Abra a página do PubMed e entre com a expressão **loprovhinari[sb] AND tuberculosis** na caixa de pesquisa.
- Clique em **“Go”**.
- Mais de 9.600 artigos são encontrados. **Selecione** um título e clique no ícone HINARI.
- O artigo em texto completo relacionado com tuberculose será aberto.

O PubMed criou também um sub-conjunto de textos completos gratuitos: **free full text[sb]**. Processando esta busca você deve recuperar mais de 1 milhão de artigos.

### Exercício 7

- Abra a página do PubMed e entre com a expressão **free full text [sb] AND malaria** na caixa de pesquisa.
- Clique em **“Go”**.
- Mais de 3700 artigos serão encontrados. **Selecione** um título e clique no ícone da editora.
- O artigo em texto completo relacionado com malária será aberto.

Se possível combine as revistas do HINARI com o conjunto de acesso gratuito do PubMed.

### Exercício 8

- Abra a página do PubMed e entre com a expressão **free full text [sb] OR loprovhinari[sb]** na caixa de pesquisa.
- Clique em **“Go”**.
- Você deve recuperar mais de 2,8 milhões de artigos.
- Selecione o link **history** e digite **#1 AND malaria** na caixa de pesquisa.
- Mais de 8.600 artigos estão disponíveis para usuários elegíveis do HINARI.

## 5 Pratique mais para aperfeiçoar!

Você passou por todos os recursos considerados neste Módulo. Se você quiser praticar usando estes recursos você pode fazer os exercícios adicionais no Anexo.

## ANEXO

**Lembre-se:** você pode precisar atualizar a página do PubMed – use a função de refresh ou reload de seu navegador de Internet.

Exercícios sobre os recursos: Preview/Index, History, combinando pesquisas e acessando texto completo de artigos.

### Exercício 1

- Clique no link “**Preview/Index**”.
- Digite **Plasmodium falciparum** na caixa de texto do índice.
- Agora clique no botão “**Index**”.
- Os resultados da busca no índice serão mostrados em uma lista.
- Rolando esta lista você pode notar que muitas referências estão relacionadas com **plasmodium falciparum/growth and development**.
- Selecione **plasmodium falciparum/growth and development** e clique no botão “**And**” para enviar os termos para a caixa de pesquisa.
- Busque no PubMed e limite seus resultados ao tipo de publicação **review**.
- **Clear** – limpe a caixa de pesquisa.

### Exercício 2

- Clique no link “**Preview/Index**”.
- Digite **Burkina faso** na caixa de texto do índice.
- Agora clique no botão “**Index**”.
- Os resultados da busca no índice serão mostrados em uma lista.
- Selecione **Burkina faso/epidemiology** e clique no botão “**And**” para enviar os termos para a caixa de pesquisa.
- Adicione **Tuberculosis** na expressão de busca com **AND**.
- Agora pesquise no PubMed.

### Exercício 3

- **Clear** – limpe a caixa de pesquisa na página do PubMed.
- Clique no link “**History**” e limpe o histórico.
- Entre com o termo **Western Africa** na caixa de pesquisa e clique em “**Go**”.
- Clique no link “**History**”, selecione o número da última pesquisa e combine isto com **AND prevention and control**. Busque no PubMed.
- Veja o resultado com resumos, com 100 registros por página.

### Exercício 4

- Assegure-se que você está conectado no site do HINARI.
- Limpe a caixa de pesquisa da página do PubMed.
- Entre com a expressão **Malaria transmission in Ghana** na caixa de pesquisa.
- Clique no “**Go**”.
- Dos seus resultados selecione um resumo para o artigo: **Appawu et al, Tropical Medicine Institute for Health**.
- Acesse o texto completo deste artigo e carregue o artigo em formato PDF.

