

# Curso de Acesso à Informação Científica e Tecnológica em Saúde

## A Arte de Pesquisar II: estratégia de busca e fontes de informação - Conceitos, abordagens, Portal CAPES

Luciana Danielli  
Claudete Fernandes de Queiroz

Bibliotecárias  
Fundação Oswaldo Cruz  
CTIC/ICICT

Setembro/2018

# A Arte de Pesquisar



Fonte da Figura: Google

## Pesquisa?

Segundo Gil (2007, p. 17), a **Pesquisa** é definida como o “[...] procedimento racional e sistemático que tem como objetivo proporcionar respostas aos problemas que são propostos. A pesquisa desenvolve-se por um processo constituído de várias fases, desde a formulação do problema até a apresentação e discussão dos resultados.

### **Os Tipos de Pesquisas<sup>1</sup> são classificados:**

Quanto à abordagem: Pesquisa Qualitativa e Pesquisa Quantitativa.

Quanto à natureza: Pesquisa Básica e Pesquisa Aplicada.

Quanto aos objetivos: Pesquisa Exploratória, Pesquisa Descritiva e Pesquisa Explicativa.

Quanto aos procedimentos: Pesquisa Experimental, **PESQUISA BIBLIOGRÁFICA**, Pesquisa Documental, Pesquisa de Campo, Pesquisa Ex-post-facto, Pesquisa de Levantamento, Pesquisa com Survey, Estudo de Caso, Pesquisa Participante, Pesquisa-ação, Pesquisa Etnográfica e

**Pesquisa Qualitativa** - É mais Subjetiva, sendo definida como um tipo de investigação voltada para os aspectos qualitativos de uma determinada questão. Considera a parte subjetiva do problema. Está mais relacionada no levantamento de dados sobre as motivações de um grupo, em compreender e interpretar determinados comportamentos, a opinião e as expectativas dos indivíduos de uma população. É exploratória, portanto não tem o intuito de obter números como resultados.

**Pesquisa Quantitativa** - É mais objetiva, pois aborda e aponta numericamente a frequência e a intensidade dos comportamentos dos indivíduos de um determinado grupo, de determinada população, o estruturadas (entrevistas, questionários

Quadro 2  
Comparação entre o método quantitativo e o método qualitativo

<b>Pesquisa Quantitativa</b>	<b>Pesquisa Qualitativa</b>
Focaliza uma quantidade pequena de conceitos	Tenta compreender a totalidade do fenômeno, mais do que focalizar conceitos específicos
Inicia com ideias preconcebidas do modo pelo qual os conceitos estão relacionados	Possui poucas ideias preconcebidas e salienta a importância das interpretações dos eventos mais do que a interpretação do pesquisador
Utiliza procedimentos estruturados e instrumentos formais para coleta de dados	Coleta dados sem instrumentos formais e estruturados
Coleta os dados mediante condições de controle	Não tenta controlar o contexto da pesquisa, e, sim, captar o contexto na totalidade
Enfatiza a objetividade, na coleta e análise dos dados	Enfatiza o subjetivo como meio de compreender e interpretar as experiências
Analisa os dados numéricos através de procedimentos estatísticos	Analisa as informações narradas de uma forma organizada, mas intuitiva

Elaborado a partir de: POLIT et al., 2004.

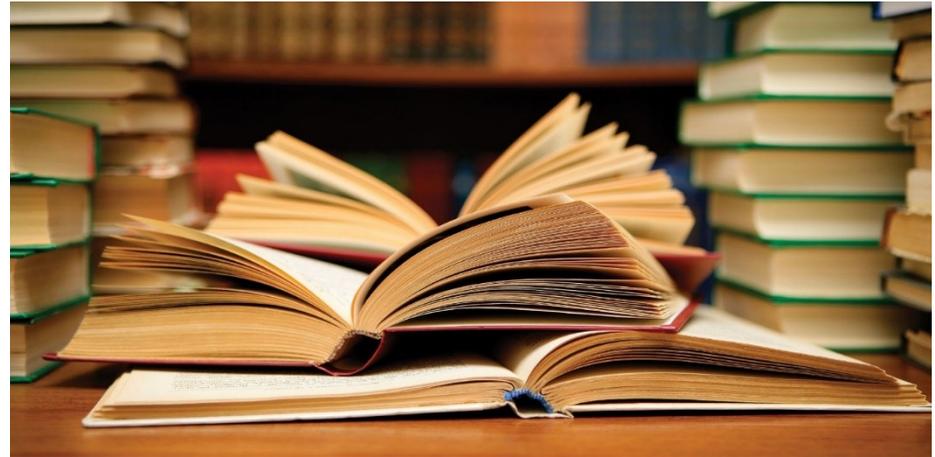
GERHARDT; SILVEIRA, 2009, p. 34.

A revisão bibliográfica difere da pesquisa bibliográfica, mas em muitos casos elas podem ser confundidas. A revisão é uma parte importante da pesquisa, pois engloba a fundamentação teórica de um assunto pesquisado. É fundamental ao realizar uma pesquisa, que a revisão seja realizada, visando verificar todos os dados pesquisados. Gerhardt e Silveira (2009, p. 99) comentam que a revisão bibliográfica, também conhecida como revisão de literatura é a “fase da pesquisa em que se recolhem informações documentais sobre os conhecimentos já acumulados acerca do tema da pesquisa. Literatura significa, nesta expressão, o conjunto de obras científicas, filosóficas, etc. sobre determinado assunto, matéria ou questão”.

## Pesquisa

### Bibliográfica

Fonseca (2002, p. 32) afirma que a “**Pesquisa Bibliográfica** é realizada a partir do levantamento de referências teóricas já analisadas, e publicadas por meios escritos e eletrônicos, como livros, artigos científicos, páginas de web sites. Qualquer trabalho científico inicia-se com uma pesquisa bibliográfica, que permite ao pesquisador conhecer o que já se estudou sobre o assunto. Existem porém pesquisas científicas que se baseiam unicamente na pesquisa bibliográfica, procurando referências teóricas publicadas com o objetivo de recolher informações ou conhecimentos prévios



Fonte: Google

## importância

- ✓ Fundamentada nos conhecimentos da Biblioteconomia e sua finalidade é permitir que o pesquisador obtenha acesso a literatura referente ao tema da pesquisa;
- ✓ Permite a cobertura de um grande volume de informações e dados dispersos em diferentes fontes de informação e bases de dados;
- ✓ Indispensável para a realização de diversos estudos, sejam históricos, biográficos, científicos, etc.
- ✓ Com o avanço da Internet e das tecnologias de informação (TICs), as pesquisas são realizadas em diversos lugares, facilitando assim, a interação usuário-máquina e garantindo um acesso mais rápido e flexível.
- ✓ Deve ser realizada para fundamentar um objeto de estudo, um tema, um assunto;
- ✓ Precisa ser vista como um procedimento metodológico imprescindível na produção do conhecimento científico.

**PESQUISA  
BIBLIOGRÁFICA**  
**Dados importantes para  
o Bibliotecário**

- ✓ Quem é o solicitante da pesquisa
- ✓ Qual o assunto da pesquisa
- ✓ Quem será o responsável pela Busca
- ✓ Qual o procedimento de busca (ordem de importância, palavras chaves, definição das estratégias de buscas, idioma, ordem cronológica, limitação geográfica, quantitativo de informações)
- ✓ Tempo disponível para a busca
- ✓ Questões de Autoridade/Confiabilidade
- ✓ Coleta e tratamento das informações
- ✓ Localização das informações: bancos e bases de dados, catálogos online, sistemas de buscas, etc.
- ✓ Leitura e sumarização
- ✓ Redação do texto final

## Estratégias de

### Busca

Bates (1987) conceitua 'Estratégia de Busca' como "o estudo da teoria, princípios e prática de planejar e executar táticas e estratégias de busca" (Bates apud Lopes, 2002, p. 62). Bates (1999) também definiu duas etapas para o processo de recuperação das informações em bases de dados: "uma desenvolvida pelo indivíduo e outra pelo sistema de informação, que inclui a linguagem de busca do sistema e a estrutura de informação da base de dados".

Lopes (2002, p. 61-65) discorre em seu trabalho sobre os estudos referentes às estratégias de buscas e seus principais conceitos, definindo Estratégia de Busca "como uma técnica ou conjunto de regras para tornar possível o encontro entre uma pergunta formulada e a informação armazenada em uma base de dados". Lopes (2002, p. 70) também apresenta diversas análises feitas por autores renomados neste campo de atuação, e conclui afirmando que o "planejamento da estratégia de busca obedece a padrões mínimos para a consecução de seus objetivos, ou seja, o alcance de resultados finais satisfatórios para os usuários da informação".

## Estratégias de

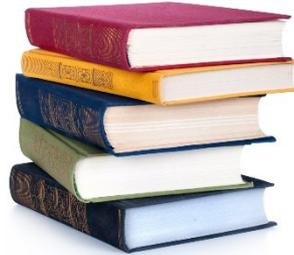
### Busca

- ✓ Utilização das palavras-chave, descritores, sinônimos, termos relacionados, etc;
- ✓ Identificação da língua(s) dos documentos;
- ✓ Identificação de autores pessoais e jurídicos;
- ✓ Identificação de periódicos relevantes;
- ✓ Identificação de período;
- ✓ Restrições / limitações da pesquisa;
- ✓ Tipos de buscas: simples e avançadas;
- ✓ Operadores booleanos;
- ✓ Recursos de buscas.

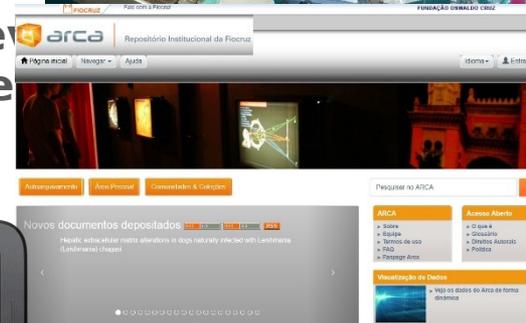


# Fontes de Informação

## Fontes de informação tradi- Impresas (livros, revistas,



## Novas fontes de informação Eletrônica e Multimídia (e-books, re- eletrônicas, repositórios, blogs, e



## Informação

Formais	Características	Tipologia
<b>Primárias</b>	"Novas informações ou novas interpretações de ideias e/ou fatos acontecidos."	Congressos e conferências, Legislação, Nomes e marcas comerciais, Normas técnicas, Patentes, Periódicos, Projetos e pesquisas em andamento, Relatórios técnicos, Teses e dissertações e Traduções.
<b>Secundárias</b>	"Contém informações sobre documentos primários [...] guiam o leitor para eles."	Atlas, Banco e Bases de dados, Bibliografias, Biografias, Catálogos de bibliotecas, Centros de pesquisa e laboratórios, Dicionários, Enciclopédias, Feiras e exposições, Filmes e vídeos, Fontes históricas, Imagens, Internet, Blogues, Livros, Reimpressões de livros / Livros esgotados, Manuais, Museus, herbários, arquivos e coleções científicas, Prêmios e honrarias, Redação técnica e metodologia científica, Gerenciadores de bibliografias e bases de dados bibliográficas, Repositórios de informação, Siglas e abreviaturas, e Tabelas, unidades, medidas e estatística.
<b>Terciárias</b>	"São sinalizadores de localização ou indicadores sobre os documentos primários ou secundários"	Bibliografias de bibliografias, Bibliotecas e centros de informação, Diretórios, Política científica e tecnológica, Guias bibliográficos e Revisões da literatura.

## Fatores considerados ao selecionar uma fonte de informação

- ✓ Cobertura de assuntos e fontes adequada;
- ✓ Tipo de busca;
- ✓ Termos de busca;
- ✓ Necessidade de formular expressões de busca;
- ✓ Resultados esperados da busca;
- ✓ Custo das buscas;
- ✓ Acesso a recursos adicionais;
- ✓ Grau de atualidade e período de tempo abrangido pelas buscas;
- ✓ Experiência com buscas.

## Bases de Dados x Banco de Dados

**Base de Dados** - Consiste em um conjunto de dados relacionado, integrado e gerenciado de forma a atender a diferentes necessidades de seus usuários, disponíveis em um computador. As bases possuem características como: Cobertura de assuntos; Tipos de documentos indexados; Linguagem de indexação; e Campos de buscas.

**Banco de Dados** - são Bases de dados construídas com tecnologia específica que permitem a estruturação, armazenamento e recuperação dos dados no computador, através da utilização de um software específico.

Fonte: Rowley,  
2002.



### [LILACS - Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde](#)

LILACS é uma base de dados cooperativa do Sistema BIREME e que compreende a literatura relativa às Ciências da Saúde, publicada nos países da Região, a partir de 1982.

### [MEDLINE - Literatura Internacional em Ciências da Saúde](#)

MEDLINE é uma base de dados da literatura internacional da área médica e biomédica, produzida pela NLM (National Library of Medicine, USA) e que contém referências bibliográficas e resumos de mais de 4.000 títulos de revistas publicadas nos Estados Unidos e em outros 70 países.

### **PAHO - Acervo da Biblioteca da Organização Pan-Americana da Saúde**

PAHO é uma base de dados que contém referências bibliográficas e resumos do acervo da Biblioteca da sede da Organização Pan-americana da Saúde em Washington, D.C., USA.

### **Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR)**

A Base de Dados Cochrane de Revisões Sistemáticas (CDSR) é o principal recurso para revisões sistemáticas em cuidados de saúde

**WHOLIS - Sistema de Informação da Biblioteca da OMS**

WHOLIS é uma base de dados bibliográfica que contém publicações da sede da Organização Mundial da Saúde (OMS) e das Representações Regionais, artigos de periódicos, documentos técnicos e políticos, e publicações da OMS em colaboração com outros editores e organizações internacionais.

**SciELO - Scientific Electronic Library Online**

É uma publicação eletrônica cooperativa de periódicos científicos em texto completo disponível na Internet.

**MEDCARIB - Literatura do Caribe em Ciências da Saúde**

MEDCARIB é uma base de dados bibliográfica que reúne a literatura em Ciências da Saúde gerada principalmente nos países do Caribe de língua inglesa. Produzida pela Rede Caribenha e coordenada pelo Centro Coordenador da Rede MedCarib The Medical Library, University of the West Indies, Mona, Kingston - Jamaica.

**First Search**

Banco de dados, operado pelo Online Computer Library Center (OCLC).

**ProQuest Dialog**

Um dos maiores bancos de dados, que hospeda cerca de 400 bases de dados sobre inúmeros assuntos.

**Questel**

Banco de dados, internacional, com ênfase na área tecnológica.

**Scientific and Technical Information Network (STN International)**

Banco de dados, com cerca de 200 bases, com ênfase na área tecnológica, especialmente em química e engenharia química.

**Bases de dados de referências** - orientam o usuário para uma outra fonte, que pode ser um documento, uma instituição ou um indivíduo.

**Bases de dados bibliográficas** - incluem citações ou referências bibliográficas e, algumas vezes, resumos dos trabalhos. Fornecem informações sobre o que foi publicado e a fonte de publicação;

**Base de dados catalográficas** - apresentam o acervo de uma determinada biblioteca ou rede de biblioteca.

**Bases de dados referenciais:** referenciam informações ou dados, como nomes e endereços de instituições, e outros dados característicos de guias, cadastros, etc.

## Tipos de Bases de **Dados**

**Bases de dados de fontes:** contém os dados originais e constituem um tipo de documento eletrônico. As bases de dados de fontes podem ser agrupadas, segundo seu conteúdo, em:

- Base de dados numéricos - contém dados numéricos de vários tipos, como dados estatísticos e resultados de pesquisas;
- Bases de dados de texto integral - contém notícias de jornal, especificações técnicas, programas de computador, etc.;
- Bases de dados textuais e numéricos - contém dados textuais e numéricos.



# Portal CAPES – O que é? Como

## Pesquisar?

Ir para o conteúdo 1 Ir para o menu 2 Ir para a busca 3 Ir para o rodapé 4

ACESSO CAFE MEU ESPAÇO ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

Portal de **Periódicos**  
CAPES/MEC

Acesso livre Perguntas frequentes Contato



- BUSCA
  - Buscar assunto
  - Buscar periódico
  - Buscar livro
  - Buscar base
- INSTITUCIONAL
  - Histórico
  - Missão e objetivos
  - Quem participa
  - Documentos
- ACERVO



Livros, normas técnicas, patentes, estatísticas, vídeos e áudios **reunidos em um único espaço virtual**

BUSCA

- Assunto **BUSCAR ASSUNTO**
  -  Insira DOI/PMID ou termo de busca
  -  Inserir termo
  -  Inserir termo
  -  Inserir termo
- Periódico
- Livro
- Base

DESTAQUES



RBP Gce

This endangered  
Resquisas sobre o arbano  
amazônico de diretrizes  
disciplinares X tradição  
interdisciplinar

A criação do Portal de Periódicos CAPES<sup>2</sup> teve início na década de 1990 cujo objetivo era fortalecer os cursos de pós-graduação no Brasil. O Ministério da Educação (MEC) criou então um programa para bibliotecas das Instituições de Ensino Superior (IES) cuja iniciativa culminou no Programa de Apoio à Aquisição de Periódicos (PAAP).

O Portal de Periódicos CAPES foi lançado oficialmente em 11 de novembro de 2000, período que as bibliotecas virtuais começavam a ganhar força nas instituições. Através do Portal, a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pode centralizar e otimizar a aquisição dos periódicos com editores internacionais.

O conteúdo inicial contava com 1.419 periódicos e nove bases referenciais em todas as áreas do conhecimento. O Portal é uma biblioteca virtual que reúne e disponibiliza a instituições de ensino e pesquisa no Brasil o melhor da produção científica internacional. Atualmente seu acervo reúne mais de 38 mil títulos com textos completos, 134 bases referenciais, 11 bases dedicadas exclusivamente a patentes, além de livros, enciclopédias e obras de referência, normas técnicas, estatísticas e conteúdo audiovisual.

**Objetivos**

“O Portal de Periódicos tem como missão promover o fortalecimento dos programas de pós-graduação no Brasil por meio da democratização do acesso online à informação científica internacional de alto nível.

As ações promovidas pela Capes por meio do Portal de Periódicos visam atender os seguintes objetivos:

- ✓ A promoção do acesso irrestrito do conteúdo do Portal de Periódicos pelos usuários e o compartilhamento das pesquisas brasileiras em nível internacional;
- ✓ A capacitação do público usuário – professores, pesquisadores, alunos e funcionários – na utilização do acervo para suas atividades de ensino, pesquisa e extensão;
- ✓ O desenvolvimento e a diversificação do conteúdo do Portal pela aquisição de novos títulos, bases de dados e outros tipos de documentos, tendo em vista os interesses da comunidade acadêmica brasileira;
- ✓ A ampliação do número de instituições usuárias do Portal de Periódicos, segundo os

## participa

- ✓ Professores, pesquisadores, alunos e funcionários vinculados às instituições participantes. O acesso é realizado através de computadores ligados à internet e localizados nessas instituições ou por elas autorizados.
- ✓ As Instituições devem estar de acordo com as normas estabelecidas pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
- ✓ Ser uma Instituição federal de Ensino Superior;
- ✓ Ser uma unidade de pesquisa com pós-graduação, avaliada pela CAPES com nota 4 (quatro) ou superior;
- ✓ Ser uma Instituição pública de ensino superior não federal com pós-graduação avaliada pela CAPES com nota 4 (quatro) ou superior;
- ✓ Ser uma Instituição privada de ensino superior com pelo menos um doutorado com avaliação 5 (cinco) ou superior pela CAPES;
- ✓ Ser uma Instituição com programas de pós-graduação recomendados pela CAPES e que atendam aos critérios de excelência definidos pelo Ministério da Educação (MEC).

Fonte: Portal CAPES

**Pesquisar?**



BUSCA

Buscar assunto

Buscar periódico

Buscar livro

Buscar base

## Referências

as

BATES, Marcia J. How to use information search tactics online. **Online**, v. 11, n. 5, p. 47-54, May 1987.

BRASIL. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. **Portal de Periódicos CAPES/MEC**. Brasília, DF, 2017. Disponível em: <<http://www.periodicos.capes.gov.br>>. Acesso em: 12 set. 2017.

CUNHA, Murilo Bastos da. **Para saber mais**: fontes de informação em ciência e tecnologia. 2. ed. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2016. 247 p.

GERHARDT, Tatiana Engel; SILVEIRA, Denise Tolfo. **Métodos de pesquisa**. Porto Alegre: Ed. UFRGS, 2009. 120 p.

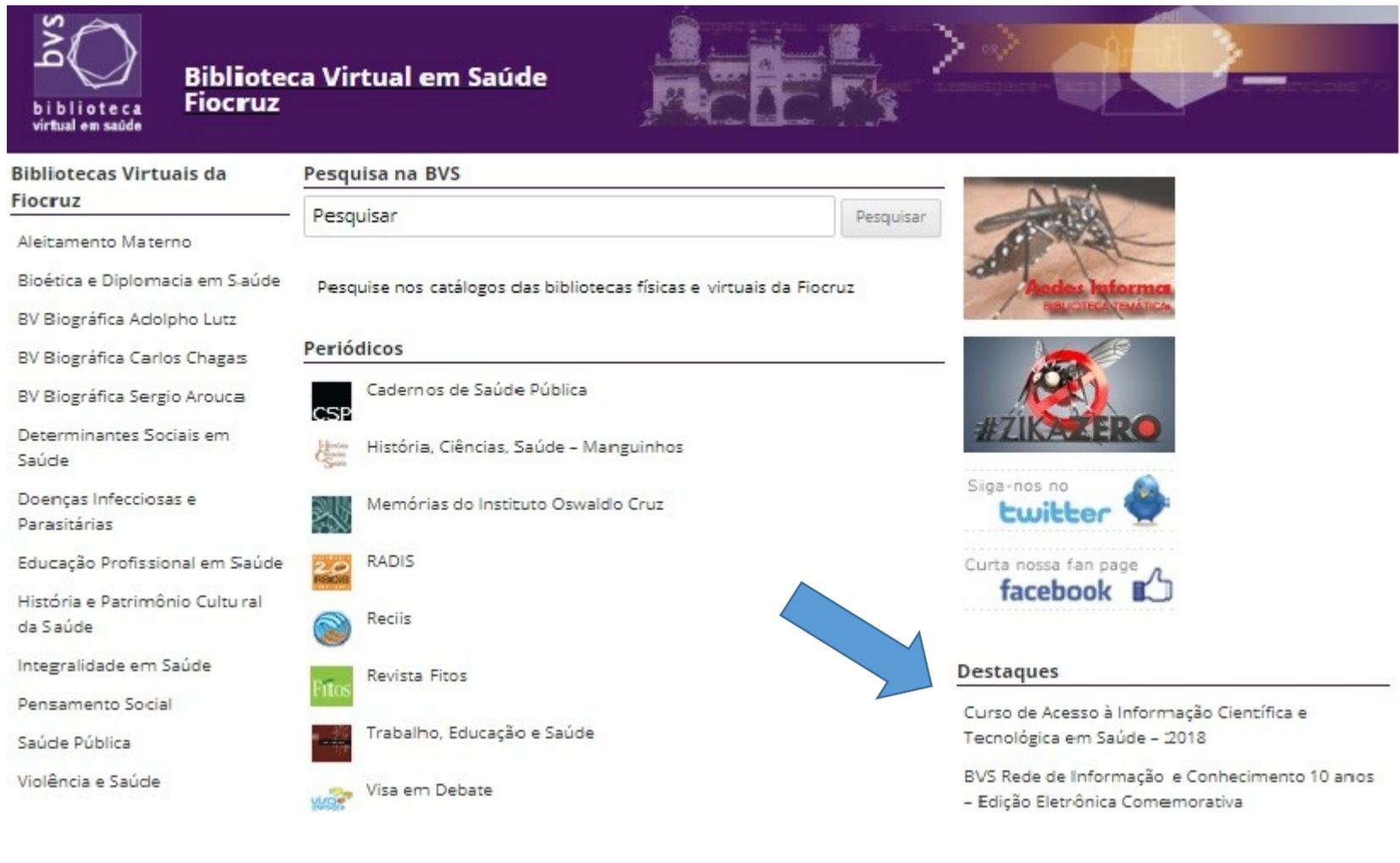
FONSECA, João José Saraiva da. **Metodologia da pesquisa científica**. Fortaleza: UEC, 2002.

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

BRASIL. Ministério da Educação. **Portal de Periódicos CAPES/MEC**. Brasília, DF, 2018. Disponível em: <<http://www.periodicos.capes.gov.br>>. Acesso em: 22 set. 2018.

LOPES, Ilza Leite. Estratégia de busca na recuperação da informação: revisão da literatura. **Ciência da Informação**, Brasília, DF, v. 31, n. 2, p. 60-71, maio/ago. 2002.

## Link para os arquivos do Curso - bvsfiocruz.fiocruz.br



The screenshot shows the BVS Fiocruz website. At the top left is the logo for 'bvs biblioteca virtual em saúde'. The main header reads 'Biblioteca Virtual em Saúde Fiocruz'. Below this, there are several sections:

- Bibliotecas Virtuais da Fiocruz:** A list of virtual libraries including Aleitamento Materno, Bioética e Diplomacia em Saúde, BV Biográfica Adolpho Lutz, BV Biográfica Carlos Chagas, BV Biográfica Sergio Arouca, Determinantes Sociais em Saúde, Doenças Infecciosas e Parasitárias, Educação Profissional em Saúde, História e Patrimônio Cultural da Saúde, Integralidade em Saúde, Pensamento Social, Saúde Pública, and Violência e Saúde.
- Pesquisa na BVS:** A search bar with the text 'Pesquisar' and a 'Pesquisar' button. Below it, a message says 'Pesquise nos catálogos das bibliotecas físicas e virtuais da Fiocruz'.
- Periódicos:** A list of journals with their respective logos: Cadernos de Saúde Pública (CSP), História, Ciências, Saúde - Manguinhos, Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, RADIS, Reciis, Revista Fitos, Trabalho, Educação e Saúde, and Visa em Debate.
- Destques:** A section with two items: 'Curso de Acesso à Informação Científica e Tecnológica em Saúde - 2018' and 'BVS Rede de Informação e Conhecimento 10 anos - Edição Eletrônica Comemorativa'.

On the right side of the page, there are three promotional images: a mosquito with the text 'Aedes Informa BIBLIOTECA TEMÁTICA', a mosquito with a red 'X' over it and the text '#ZIKAZERO', and social media icons for Twitter and Facebook with the text 'Siga-nos no twitter' and 'Curta nossa fan page facebook'. A large blue arrow points from the 'Destques' section towards the social media icons.

# **Nossos sinceros agradecimentos! !!!**

**Luciana Danielli - [Luciana.danielli@icict.fiocruz.br](mailto:Luciana.danielli@icict.fiocruz.br)  
Claudete Fernandes de Queiroz -  
[claudete.queiroz@icict.fiocruz.br](mailto:claudete.queiroz@icict.fiocruz.br)**

**Bibliotecárias  
Fundação Oswaldo Cruz - ICICT**



# Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

[www.facebook.com/fiocruz.icict](http://www.facebook.com/fiocruz.icict)

[twitter.com/@Icict\\_fiocruz](https://twitter.com/Icict_fiocruz)

[www.youtube.com/videosaudefio](http://www.youtube.com/videosaudefio)

# [www.icict.fiocruz.br](http://www.icict.fiocruz.br)