

Metodologia de Pesquisa

2023/2024

ADAPTADO DE SINFE

JOAQUIM SANTOS, CATARINA FIGUEIREDO, DULCE MOTA, LUÍS CONCEIÇÃO, GORETI MARREIROS, CONSTANTINO MARTINS, ANA ALMEIDA

Metodologia de Pesquisa

- Porquê fazer uma pesquisa bibliográfica?
 - Saber se alguém já encontrou respostas para o nosso problema
 - Saber quais os métodos/técnicas utilizadas em investigações semelhantes
 - Conhecer os trabalhos relacionados e contextualizar a nossa investigação
 - Visão geral do conhecimento já existente e relevante para a nossa investigação

Pesquisa bibliográfica

- Como fazer pesquisa bibliográfica

- Tradicional

- Procura manual de dados e informações

- Formato em papel

- Pesquisa em bibliotecas e locais de armazenamento de Informação, com auxilio de um índice ou catálogo das obras existentes

- Dados de pesquisa:

- Tema

- Título do livro

- Data de edição ou editor

- Nome do autor

Pesquisa bibliográfica

- Como fazer pesquisa bibliográfica
 - Eletrónica
 - CD-ROM
 - Bases de Dados Eletrónicas
 - Internet (WWW)
 - E-Mail
 - *Newsgroups e Grupos de Discussão*

Onde Pesquisar

- **Pesquisa on-line**

- *ISI Web of knowledge*

- <http://isiknowledge.com>

- *Biblioteca Científica Digital*

- <http://www.b-on.pt>

- *DBLP (Computer Science)*

- <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db>

- *Organiza 1.2 milhão de artigos em conferências e periódicos*

- *Aponta para a DL/evento/periódico onde o artigo está indexado.*

Onde Pesquisar

- **Pesquisa on-line**

- *IEEE Xplore Digital Library*

- <http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp>

- *Science Direct*

- www.sciencedirect.com/

- *ACM (Association for Computing Machinery)*

- <http://portal.acm.org/>

- *Elsevier*

- <https://www.elsevier.com/>

- *Google Académico*

- <http://scholar.google.pt/>

B-on

- A Biblioteca do Conhecimento Online (b-on) disponibiliza:
 - acesso ilimitado e permanente nas instituições de investigação e do ensino superior
 - textos integrais de mais de 16.750 publicações científicas internacionais de 16 editoras
 - assinaturas negociadas a nível nacional com essas editoras.



SFX by Ex Libris Inc.

biblioteca do conhecimento online

Periódicos

À distância de um clique!

Título: Context Aware Emotional Model for Group Decision Making
Fonte: Intelligent Systems, IEEE : Accepted for future publication Marreiros
ano:2010 pág.:1 -1

Texto Integral

► [Texto integral via Link directo do editor](#) [Go](#)

[Mais Opções ▾](#)

© 2010 SFX by Ex Libris Inc.

pesquisa – ver resultados

4S1GGHFS765V1-98

Google

Titulo	Ano	Recurso	Acção
Context Aware Emotional Model for Group Decision Making Decision making is the cognitive process leading to the selection of a course of action among variations; indeed, decision making is ...	2010	IEEE Xplore	+ S en
An Emotional and Context-Aware Model for Adapting RSS News to Users and Groups The exhibition of information does not always attend to the preferences and characteristics of the users, nor the context that ...	2009	Web of Science (ISI)	+ S en
Safety High Accuracy Context-Aware Matrix (CAM) Making Based on X.509 Proxy Certificate Human Computer Interaction (HCI) is to interaction between computers and each person. And context-aware (CA) is very important one of ...	2009	Web of Science (ISI)	+ S en
THE DARMSTADT CHALLENGE The Turing Test Revisited Significant work has been done in the areas of Pervcomp/Ubicomp/Smart Environments with advances on making proactive systems, but ...	2009	Web of Science (ISI)	+ S en
A Study on the Authentication Method for TAmI in Ambient Intelligence (Secure Group Decision Making Toolkit) It is difficult to get the decision about an opinion after many users get the meeting in same place. It used to spend too much time in ...	2008	IEEE Xplore	+ S en
A Study on the Authentication Method for TAmI in Ambient Intelligence (Secure Group Decision Making Toolkit) It is difficult to get the decision about an opinion after many users get the meeting in same place. It used to spend too much time in ...	2008	Web of Science (ISI)	+ S en
VIRTUALECARE: Group decision supported by idea generation and argumentation It is understood that Collaborative Work plays an important role in today's organizations life cycle. On the other hand, any decision ... A entrevista motivacional como estímulo de	2008	Web of Science (ISI)	+ S en



SFX by Ex Libris Inc.

biblioteca do conhecimento online

Periódicos

À distância de um clique!

Título: An Emotional and Context-Aware Model for Adapting RSS News to Users and Groups

Fonte: Lecture notes in computer science [0302-9743] Vinagre ano:2009 vol.:5816 pág.:187 -198

Texto Integral

► Sem texto integral [Consulte as publicações subscriptas a cada editora.](#)

[Mais Opções ▾](#)

© 2010 SFX by Ex Libris Inc.

pesquisa – ver resultados

4S1GGHFS765V1-98

Google

Título	Ano	Recurso	Ação
Context Aware Emotional Model for Group Decision Making	2010	IEEE Xplore	+
Decision making is the cognitive process leading to the selection of a course of action among variations; indeed, decision making is ...			
An Emotional and Context-Aware Model for Adapting RSS News to Users and Groups	2009	Web of Science (ISI)	+
The exhibition of information does not always attend to the preferences and characteristics of the users, nor the context that ...			
Safety High Accuracy Context-Aware Matrix (CAM) Making Based on X.509 Proxy Certificate	2009	Web of Science (ISI)	+
Human Computer Interaction (HCI) is to interaction between computers and each person. And context-aware (CA) is very important one of ...			
THE DARMSTADT CHALLENGE The Turing Test Revisited	2009	Web of Science (ISI)	+
Significant work has been done in the areas of Pervcomp/Ubicomp/Smart Environments with advances on making proactive systems, but ...			
A Study on the Authentication Method for TAmI in Ambient Intelligence (Secure Group Decision Making Toolkit)	2008	IEEE Xplore	+
It is difficult to get the decision about an opinion after many users get the meeting in same place. It used to spend too much time in ...			
A Study on the Authentication Method for TAmI in Ambient Intelligence (Secure Group Decision Making Toolkit)	2008	Web of Science (ISI)	+
It is difficult to get the decision about an opinion after many users get the meeting in same place. It used to spend too much time in ...			
VirtueECare: Group decision supported by idea generation and argumentation	2008	Web of Science (ISI)	+
It is understood that Collaborative Work plays an important role in today's organizations life cycle. On the other hand, any decision ...			
A entrevista motivacional como estimulo de			

Web of Science

- Agrega bases de dados multidisciplinares
- Thomson Reuters
- Contém informação em diversas áreas científicas, desde o início do século XX:
 - Web of Science™ Core Collection
 - [Current Contents Connect](#) (Desde 1998)
 - [Derwent Innovations Index](#) (Desde 1963)
 - KCI - Base de dados de periódicos coreanos (Desde 1980)
 - [MEDLINE®](#) (Desde 1950)
 - SciELO Citation Index (Desde 1997)

Web of Science

- A autenticação do utilizador é feita por reconhecimento do endereço IP (Internet Protocol), não havendo necessidade de login
- E se estivermos em casa?
 - Acesso ao texto integral é possível de duas formas:
 - VPN (Virtual Private Network)
 - Proxy

Web of Science

● Web of Science

- Agrega um conjunto de bases de dados de referência bibliográfica , compiladas pelo ISI
 - Science Citation Index
 - Social Science Citation Index
 - Arts and Humanities Citation Index
- Não contêm o texto integral dos documentos
 - Permitem analisar quais os artigos citados por determinado artigo
 - Permitem consultar as citações(quantas vezes e por quem)
 - São a base do cálculo do factor de impacto das publicações periódicas presentes no «Journal Citation Reports».

ISI Web of Knowledge

- [ISI Proceedings](#)

- Base de dados de referência bibliográfica
- Contém artigos apresentados em conferências

ISI Web of Knowledge

● Journal Citation Reports

- Avaliação e a comparação de periódicos científicos
- Dados relativos a cerca de 8000 periódicos a nível mundial
- O JCR fornece dados bibliométricos de cada periódico e compara-os dentro de uma mesma área científica

- Como ferramenta de pesquisa:
 - Periódicos mais citados (importantes) em determinada área
 - Periódicos com maior impacto em determinada área
 - Periódicos mais “hottest” em determinada área
 - Periódicos que lideram em determinada área
 - Periódicos relacionados com determinada área

Como pesquisar

- Identificar conceitos básicos, relacionados com o tema da pesquisa (palavras chave)
- Identificar os principais autores que trabalham na área
- Identificar os artigos basilares na área em questão
- Identificar os principais periódicos em que o tema da pesquisa é abordado
- Avaliar os resultados obtidos e refinar a pesquisa

Como obter um artigo em particular

- Depois de procurar:
 - B-on
 - ISI web of knowledge
 - IEEE Xplore
 - Google Académico
 - Springer
 - Elsevier
 - ACM
 - Páginas pessoais dos autores
 -
- Enviar um email ao(s) autor(es) a pedir uma cópia do artigo

Metodologia de pesquisa versus de Metodologia de Investigação

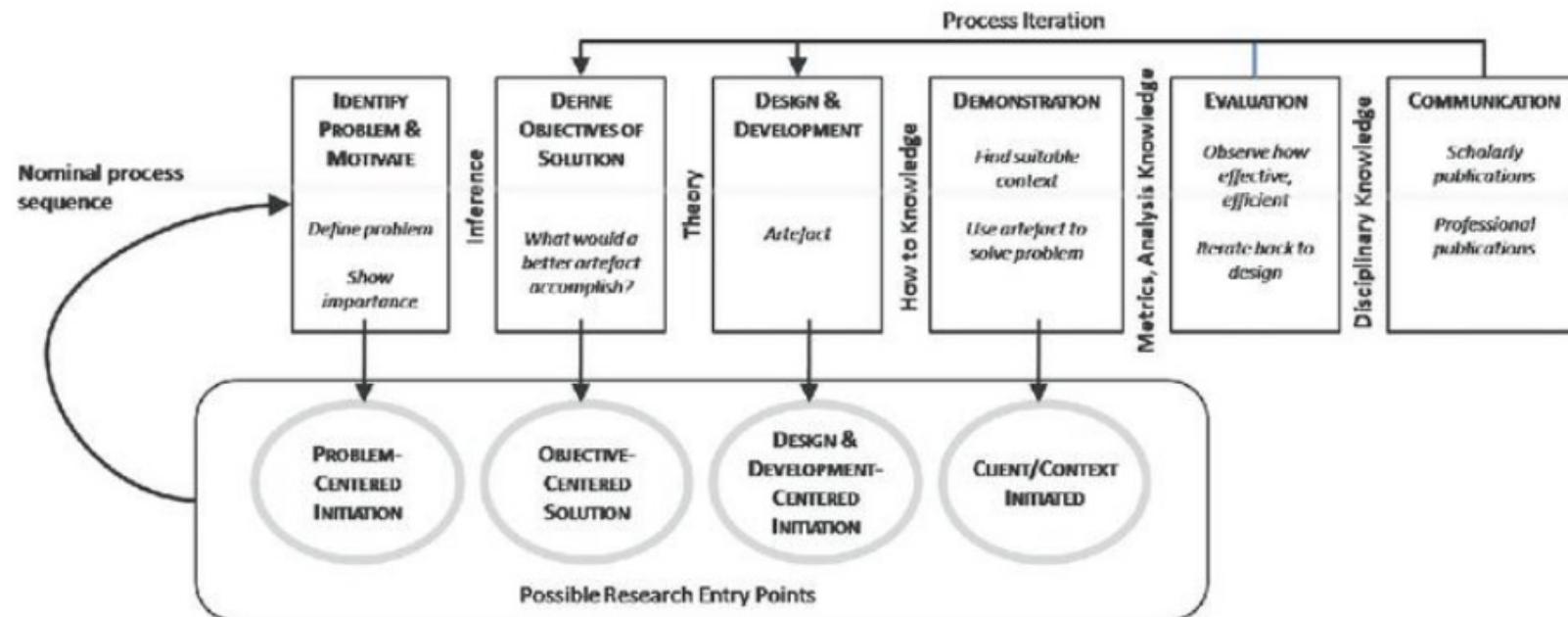
- Os termos "metodologia de pesquisa" e "metodologia de investigação" podem ser utilizados de maneira intercambiável e não há uma distinção rígida entre eles
- Conjunto de métodos, abordagens e procedimentos utilizados para realizar uma pesquisa acadêmico
- Pode haver preferência pelo uso de um termo sobre o outro
- Nas ciências sociais e humanas "metodologia de pesquisa" é um termo mais comum e abrangente
- Nas áreas mais aplicadas ou específicas, "metodologia de investigação" pode ser preferido

Metodologias de pesquisa versus de Metodologia de Investigação

- **Search Methodology:** refer to the methods and techniques employed in searching for information, particularly in the context of literature review or information retrieval.
 - Exemplo: Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta Analyses (PRISMA)

- **Research Methodology:** refers to the systematic process followed by a researcher to design, conduct, and analyze a research study.
 - Example: Design Science Research (DSR)

DSR



PRISMA

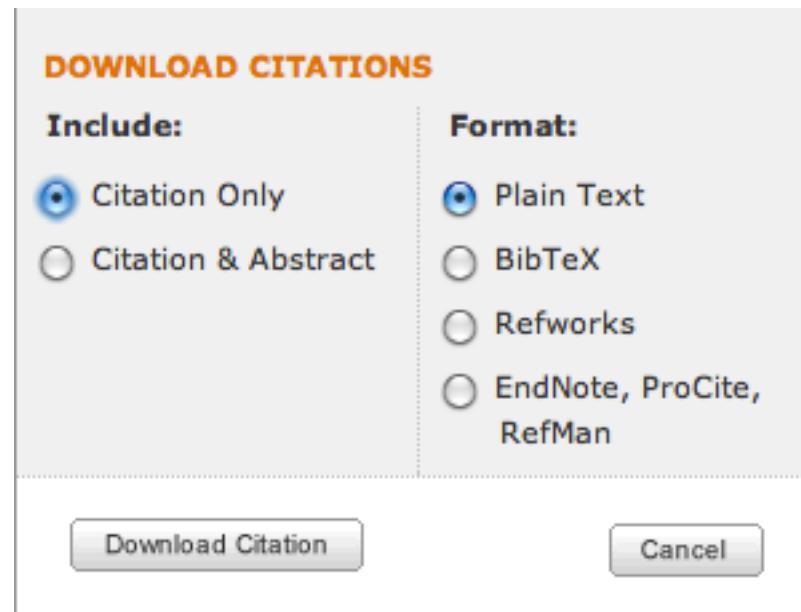
➤ [Slides SINFE-2-PRISMA-STEPs.pdf](#)

Referências bibliográficas

- Para que nos serve o material que reunimos?
- Como o vamos utilizar?
- As referências bibliográficas devem ser situadas, isto é, referidas no parte do texto em que são usadas.

Referências Bibliográficas

- Nas bibliotecas digitais é comum disponibilizarem a possibilidade de descarregarem a referência em vários formatos



Referências Bibliográficas

- James O'Brien and George Marakas. 2008. *Management Information Systems* (9 ed.). McGraw-Hill, Inc., New York, NY, USA.

- Bibtex

```
@book{O'Brien:2008:MIS:1502077, author = {O'Brien, James and  
Marakas, George}, title = {Management Information Systems}, year =  
{2009}, isbn = {0073376760, 9780073376769}, edition = {9}, publisher  
= {McGraw-Hill, Inc.}, address = {New York, NY, USA}, }
```

%0 Book
%1 1502077
%A James O'Brien
%A George Marakas
%T Management Information Systems

- EndNote

%@ 0073376760, 9780073376769
%P 696
%I McGraw-Hill, Inc.

Referências bibliográficas

- Software de gestão de bibliografia

- Permitem ir buscar os dados às bibliotecas digitais (bibtex)
- Mantêm uma base de dados com essa informação
- Permitem inserir as citações e referências de forma automática nos textos
- Libertam o utilizador da penosa tarefa de formatação das referências
- Permitem ainda organizar os texto originais dos artigos
- O utilizador fica com uma base de dados de referências da área em que trabalha que no futuro poderá partilhar com outras pessoas que trabalhem na área.

Referências bibliográficas

- **EndNote**

- <http://www.endnote.co>

- **JabRef**

- *open source*
 - <http://jabref.sourceforge.net>

- **ProCite**

- <http://www.procite.com/>

- **BibDesk**

- *Open source*
 - <http://bibdesk.sourceforge.net/>

- **RefMan**

- www.refman.com/

Metodologia de Pesquisa

2023/2024

ADAPTADO DE SINFE

JOAQUIM SANTOS, CATARINA FIGUEIREDO, DULCE MOTA, LUÍS CONCEIÇÃO, GORETI MARREIROS, CONSTANTINO MARTINS, ANA ALMEIDA